

以太坊 ETH 挖矿详细教程

神鱼

ETH 挖矿交流 QQ 群: **343148122**

准备工作

ETH 挖矿主要是使用显卡来挖矿。需要配置一台 PC 来运行挖矿程序，主要硬件包含：显卡，主板，电源，CPU，内存，硬盘（推荐 60G 以上 SSD），延长线、转接线等。其中显卡决定了挖矿的速度，主板、电源很大程度上决定矿机运行的稳定程度。

硬件准备

主板建议：显卡挖矿不需要很大的 PCIE 带宽，主板上具备 PCI-E 1X 即可满足带宽要求。一般主板上具有 3-5 个 PCI-E 1X 接口，1 个 PCI-E 16X 接口，此外主板上具有大 4PIN 供电接口对稳定性有一定的提升。PCI-E1X 需要淘宝购买 1X 转 16X 延长线。

推荐型号：

Intel 1151	Intel 1150	Intel 1155	AMD FM2/FM2+
华擎 B150A-X1	华擎 H81 Pro BTC	华擎 H61 Pro BTC	华擎 FM2A58+BTC
华擎 H170A-X1	映泰 H81A		华擎 FM2A88M+ BTC

显卡：280, 280X, 290, 380, 380X, 390, 4G 及以上显存；N 卡 GTX 950 及以上；

型号	280	280X	290	380	380X	390	GTX950
速度 (Mh/s)	18	20	25	20	20-22	27-30	10

钱包准备：

获得一个钱包地址：（钱包，交易网站均可）；

图形钱包: <https://github.com/ethereum/mist/releases>

命令行客户端 Geth: <https://github.com/ethereum/go-ethereum/releases/>

交易所：

国内 云币 <https://yunbi.com/>

交易量最大的 P 网 <https://poloniex.com> (注册时需翻墙获取验证码)

小白建议去云币网注册个账号去，然后生成一个充值地址

挖矿设置

1、 系统及驱动

系统以 win7 64 位最佳，建设使用官方原版系统。

`cn_windows_7_ultimate_with_sp1_x64_dvd_u_677408.iso`

SHA1

`2CE0B2DB34D76ED3F697CE148CB7594432405E23`

文件大小 3.19GB 发布时间 2011-05-12

下载链接:

`ed2k://file|cn_windows_7_ultimate_with_sp1_x64_dvd_u_677408.iso|3420557312|B58548681854236C7939003B583A8078|/`

最新版本的驱动由于挖矿软件尚未优化，速度较差。A 卡建议 15.11 版本驱动，旧卡尤其是 2G 显存使用 14.X 版本驱动，确保识别所有显卡。

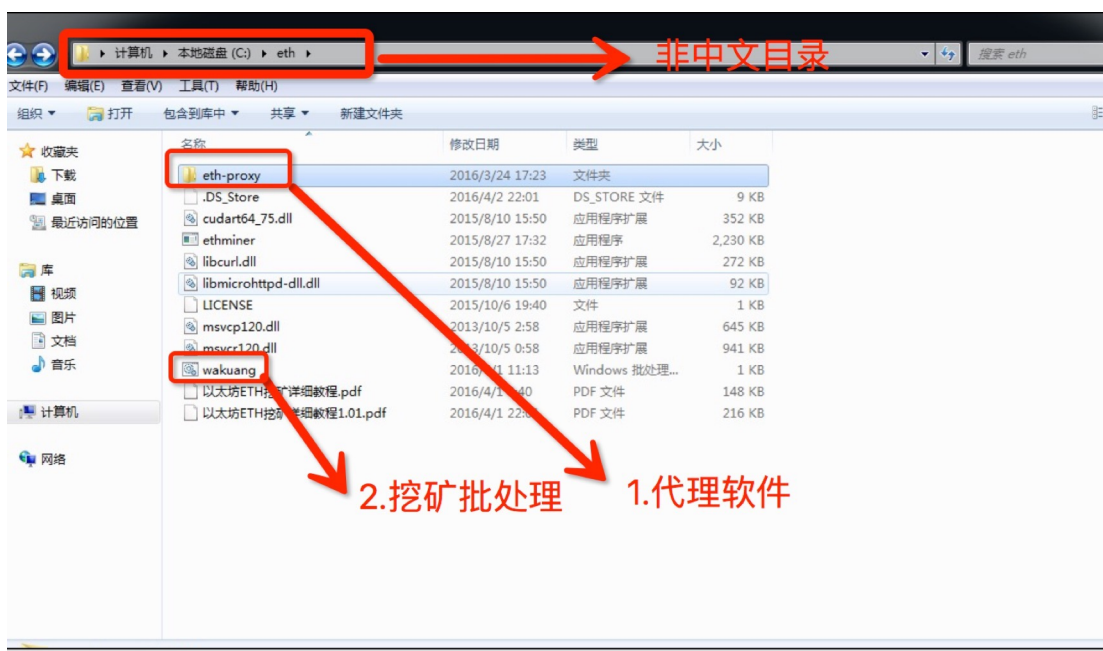
2、 挖矿软件

c 挖矿软件包含 ethminer 和 Stratum Proxy。Ethminer 以 getwork 方式获取任务，并进行挖矿。Stratum Proxy 将 getwork 协议转化为 Stratum 协议，连接矿池，为局域网矿机提供稳定快速的 getwork 连接。**局域网中仅需运行一个 Stratum Proxy。**

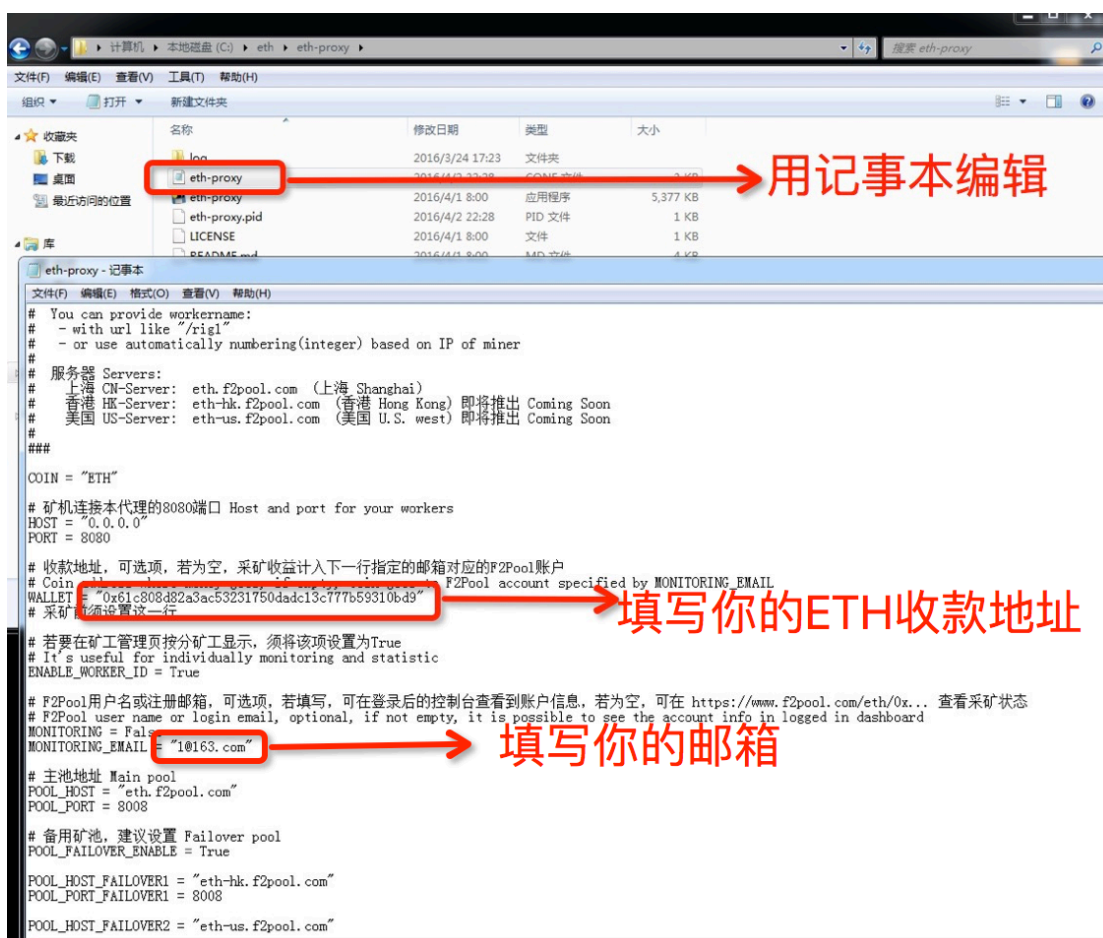
使用 Stratum Proxy 会减少丢包和延时，并提供矿池备份设置，提升收益 10-20%。由于 ETH 每 15 秒一个区块，挖矿软件也不完善，目前通过 Stratum Proxy 的拒绝率在 2-4%，getwork 协议在 10%以上。

1、安装好系统和显卡驱动，确保识别所有显卡后，将附件的软件下载解压，放

在非中文目录里

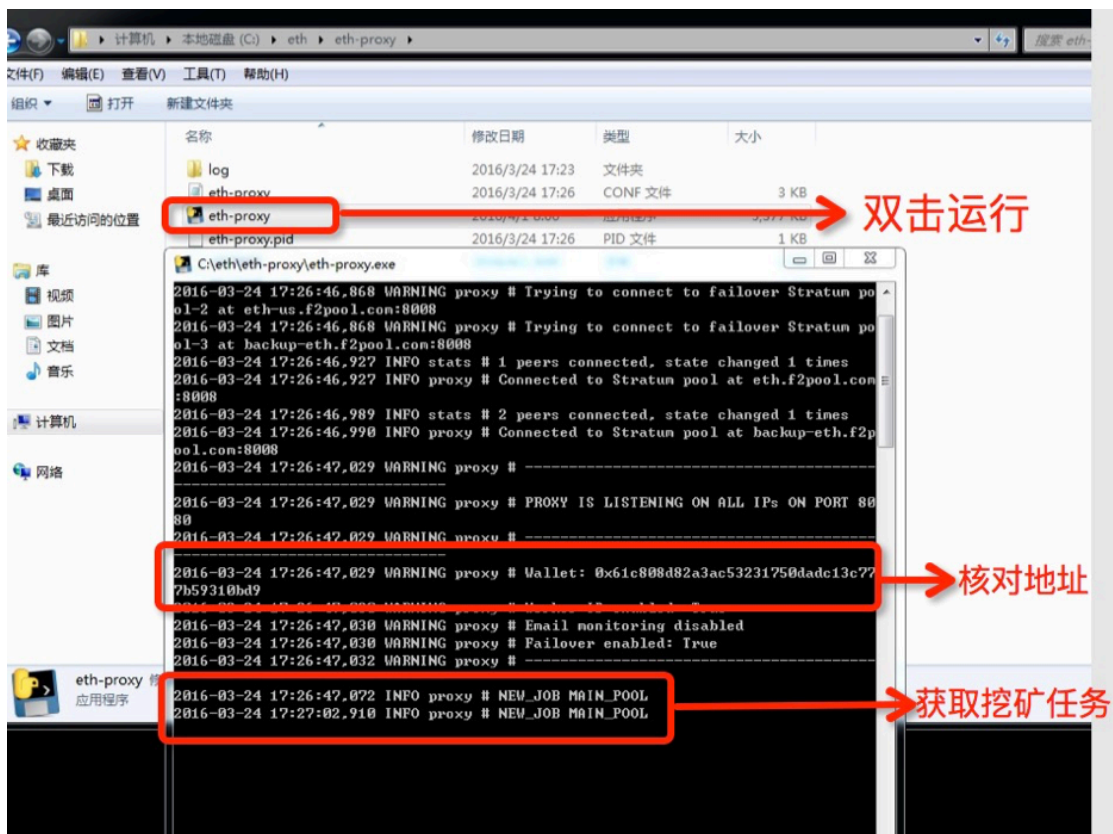


2、打开 eth-proxy 文件夹，以记事本打开 eth-proxy.conf，填写您的 ETH 收款地址和邮箱，其他不用设置，保存。

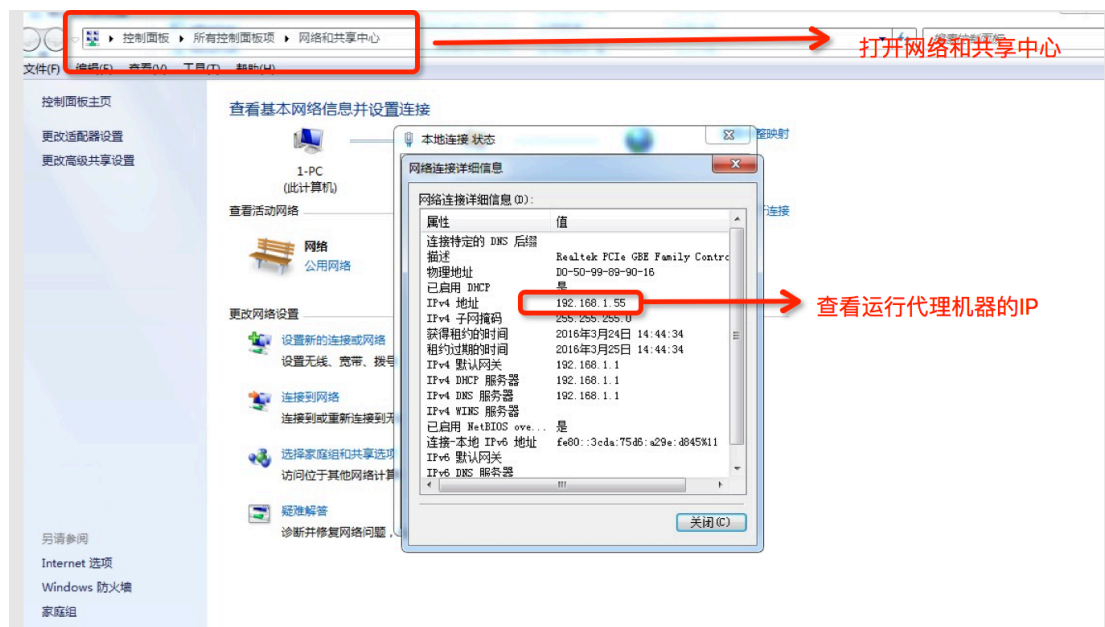


3、双击运行 eth-proxy.exe 部分系统需要右键以管理员身份运行。核对钱

包地址是否正确，观察能否连接到矿池获取任务。



- 4、打开网络和共享中心，查看运行代理机器的 IP 地址，图中为 192.168.1.55。
建议设置成固定 IP



- 5、用记事本打开 wakuang.bat，编辑 IP 地址、调整其他参数：



--farm-recheck : 软件强制更新任务周期, 100-500 单位是 MS ; 机器少, 单台算力 100M 以上的话可以设置为 100 ; **一般机器建议设置为 200** ; 数值越小拒绝率越低, 但是过小会导致机器算力下降 ;

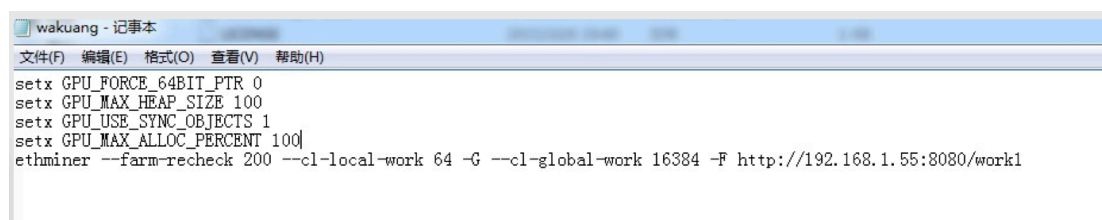
--cl-local-work : 运算位宽, 可以是 64, 128, 256 ;

--cl-global-work : 显卡运算线程数 ;

矿工号 : 仅支持小些字母和数字, 不能包含".", 矿池自动添加矿工不需要在矿池新建

2G 显存卡不能挖矿的, 在 wakuang.bat 中添加以下命令, :

```
setx GPU_FORCE_64BIT_PTR 0
setx GPU_MAX_HEAP_SIZE 100
setx GPU_USE_SYNC_OBJECTS 1
setx GPU_MAX_ALLOC_PERCENT 100
```



6、双击 wakuang.bat, 等待更新 DAG 文件, 当进度变成 100%时开始挖矿。观察挖矿和代理, 是否有 A 产生。

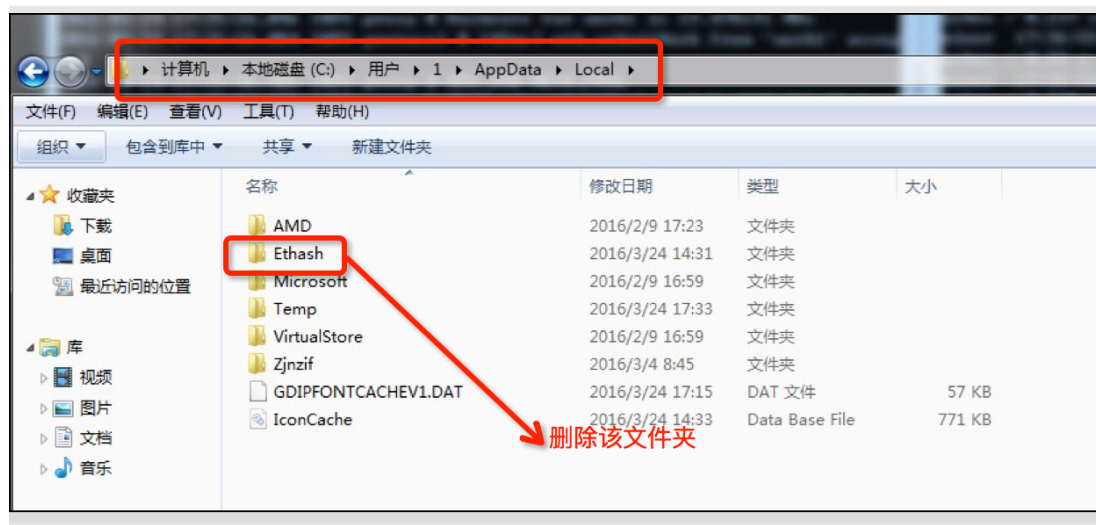
矿机速度113M

A, 接受

如果一段时间内的全部是 R, 如下图, 请删除 DAG 文件重新下载;

REJECTED

DAG 文件目录: C:\Users\用户名\AppData\Local, 需要显示隐藏文件夹



7、在有 A 产生后，打开 <https://www.f2pool.com/eth/你的ETH收款地址> 查看矿机状态和收益；

FAQ

1、双击 wakuang.bat 闪退：

确保挖矿软件在非中文目录下；

检查显卡驱动和系统；

确保 C 盘有 4G 左右剩余空间；

如果 CPU 有核显，并安装了驱动，请选择挖矿显卡

```
ethminer --farm-recheck 200 -G --opencl-platform 1 -F  
http://192.168.1.55:8080/rig1
```